

JL-03-Y1超声波一体气象站 多参数

产品名称	JL-03-Y1超声波一体气象站 多参数
公司名称	邯郸市开发区清易电子科技有限公司
价格	11500.00/套
规格参数	品牌:清易 型号:JL-03-Y1 产地:邯郸
公司地址	河北省邯郸市开发区世纪大街2号319室
联系电话	13315062509

产品详情

产品概述

清易易站是清易电子新研发的一体式高端气象站，坚持科学化和人文化相结合的设计理念，应用国际上先进的检测原理研发的传感器观测各类气象参数，采用社会上时尚的工艺理念设计气象站的整体结构，实现了快速观测、无线传输、数据、精度较高、结构稳固、经久耐用等一系列的特色功能。

从设计之初到批量生产，从电路芯片到整机外壳，易站的研发人员都在坚持实用、科学、精致、美观的设计理念，既能、科学地观测各类气象参数，又能精致、美观地装饰各类环境空间，因而可被广泛地应用在气象观测、野外科考、农业指导、环境保护等领域。

技术参数

观测参数

空气温度

测量范围：-30 ~ 70

测量精度：±0.2

分辨率：0.1

空气湿度

测量范围：0~

测量精度：3%

分辨率：0.1%

风速

基本原理：超声波原理

测量范围：0~60m/s

测量精度：±(0.2m/s ± 0.02*v) (v为真实风速)

分辨率：0.1m/s

风向

测量范围：1~360°

测量精度：±1°

分辨率：1°

雨量

测量范围：0~30mm/min

测量精度：±0.2mm

分辨率：0.2mm

光照

测量范围：0 ~ 200 Klux

测量精度：± 5%

分辨率：0.1 Klux

大气压力

测量范围：300 ~ 1100mbar (即30 ~ 110Kpa)

测量精度：15位

分辨率：100mbar

颗粒物

基本原理：光散射原理

测量范围：0.001 ~ 10.00mg/m (K值=1根据标准校正颗粒) (0.0001-1) 或是1 ~ 500Ug/m (K值=1根据标准校正颗粒) (0.0001-1)

测量精度：相对于标准颗粒 ± 10%

噪声

测量范围：30~130dB (A)

测量精度：± 5dB

其他参数

信号传输：GPRS无线数据传输

供电：太阳能+蓄电池组合供电

工作温度：-20 ~ 70

工作湿度：0 ~ 95%（非凝露）

设备供电: DC 7 ~ 17V

太阳能板: 10W

蓄电池：DC12V 12Ah

工作电流：20 ~ 100mA 典型电流：60mA

产品特点

1. 采用超声波原理同时测量风速与风向，无机械运动，精度高，耐用性好，无启动风速限制，零风速工作，无角度限制；
2. 观测参数齐全，可根据实际需要自由选配，并且各类传感器所采用的原理都较为先进，设备系统稳定，采集到的数据较为；
3. GPRS无线传输数据，无需架设通讯线路，传输距离远，传输效率高，能够确保数据的完整性、安全性和即时性；
4. 太阳能+蓄电池组合供电的供电方式，不仅可以避免架设供电线路的资源浪费和空间占用，还可以保证持续阴雨十余天的情况下不会出现断电的现象；
5. 三节铝合金支架支撑，强度较高，且具有良好的抗蚀性，不易生锈，能够确保主机支架的使用过程中的安全性，确保使用寿命；
6. 法兰底座固定，确保整体设备处于稳定的工作状态，减轻摇摆、晃动的幅度；

7.一体式精致外观设计，既美观、大方，又坚实、稳固，能适应各类观测环境。

应用领域

可被应用在农田种植、温室大棚、建筑工地、校园教育、城市街道、野外科考、科学研究等领域。